

# CONTROL DE GESTIÓN DURANTE EL MANEJO REPRODUCTIVO DEL RODEO LECHERO

Med. Vet. Claudio E. Glauber\*. 2006. Producir XXI, Bs. As., 15(180):41-43.

\*Facultad Cs. Veterinarias, U.B.A.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Inseminación artificial](#)

## INTRODUCCIÓN

Un sistema de evaluaciones para detectar puntos críticos que puedan afectar el resultado final.

Actualmente, la calidad en agroalimentos (como lo es la leche) para consumo humano ya no se controla sino que se construye y dentro del proceso de construcción un pilar esencial y básico, sino el más importante, es la prevención desde el origen: la vaca y su manejo racional.

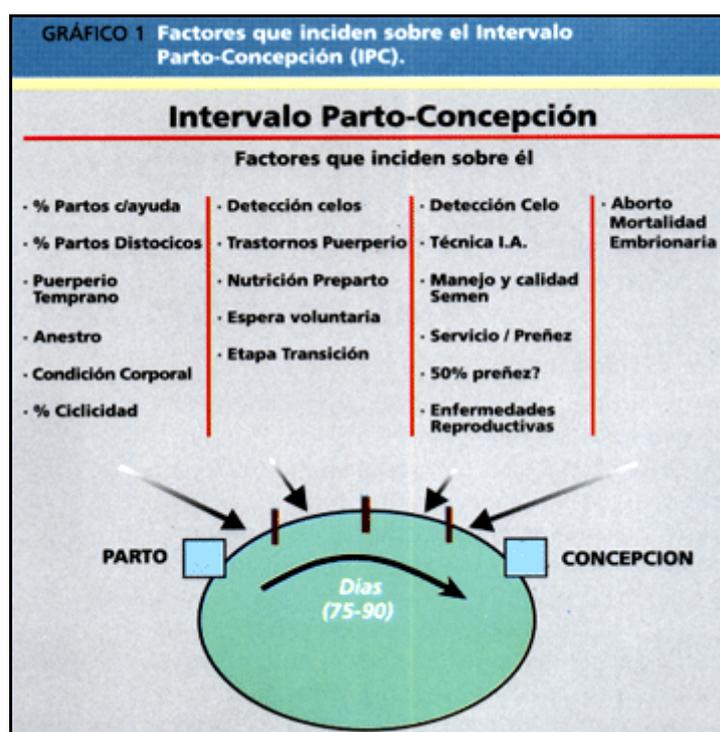
Control de gestión es establecer un sistema de evaluaciones para detectar puntos críticos que puedan afectar el resultado final, determinar los problemas y que los ocasionan, corregir y resolver a través del análisis correspondiente. En manejo reproductivo del rodeo lechero, la Detección de Celos y la Inseminación Artificial (IA) merecen dicho control para cada una de las categorías de animales presentes en el rodeo.

## LOGRAR BUEN ÍNDICE DE PREÑEZ

Manejo reproductivo eficiente es aquel capaz de lograr preñeces sobre la mayor cantidad de vacas o vaquillonas posibles en el menor tiempo aceptable durante la etapa post-parto luego del PEV (Periodo de Espera Voluntario) según cada sistema de producción y que condiciona la programación de los partos y subsecuentes lactancias. El diagnóstico reproductivo es el control cuantitativo por palpación rectal y análisis de los datos (Cuántas preñeces en determinado tiempo). La primer parte de la definición es amplia, incluye el sistema, la eficiencia y la programación, en cambio la segunda parte es diagnóstico y colección de información. Esos datos deben ser bien registrados y esos registros bien interpretados.

Los causales de mal manejo reproductivo se encuentran mayormente en motivos de manejo y corresponden a fallas en la detección de celos e inseminación artificial (IA). Estos dos factores además de la nutrición inadecuada son causas frecuentes de mal manejo reproductivo en Argentina.

Entre los factores responsables que afectan las tasas de concepción, el medio ambiente junto con el manejo representan más del 90%. Esto significa que para lograr mejorar el desempeño reproductivo debemos aplicar tecnologías que permitan un correcto diagnóstico y determinar con precisión las causas responsables de esas fallas.



## **EL SISTEMA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL A TIEMPO FIJO (IATF) EVITA EL TRABAJO DE DETECCIÓN DE CELOS**

La gestación de una vaca oscila los 282 días, valor inamovible desde el manejo. Podemos lograr un parto o una lactancia por año si la concepción ocurre antes del día 83 postparto ( $282 + 83 = 365$ ). Obtener éste resultado en la mayoría de las vacas de nuestro rodeo en el tiempo adecuado determina la eficiencia reproductiva y se relaciona con la rentabilidad porque por cada día de atraso por encima de los 365 se pierden entre 7 y 10 litros de leche dependiendo de la producción promedio en cada rodeo. De ese "atraso" es responsable la mala detección de celos o la inseminación artificial (IA) inadecuada, entre otros.

La farmacología veterinaria ofrece hoy sistemas de Inseminación Artificial a Tiempo Fijo (IATF) para evitar el trabajo de detección de celos. Sin embargo muchos rodeos utilizan el sistema tradicional, que en nuestro medio se realiza con una eficiencia del 40-50%, eso significa que de diez vacas en celo sólo 4 o 5 son detectadas. Luego deben inseminarse en el momento oportuno respetando detalles que a veces son responsables del resultado negativos de la inseminación. Por ello el control de la gestión en detección de celos e inseminación artificial deberían ser rutina durante un manejo reproductivo en el tambo. Mínimamente, el productor lechero que utiliza inseminación artificial (aproximadamente el 35% de las vacas del rodeo nacional) debería conocer con que aptitud se realiza y como se detectan los celos.

### **EL ORIGEN DE LAS FALLAS**

El origen y la característica de los datos utilizados para el cálculo del desempeño reproductivo es muy importante para conocer las causas reales de las fallas, que a veces no son pocas ni poco importantes. Los registros bien asentados obviamente son condición primaria para un buen seguimiento y monitoreo.

Para el seguimiento se cuenta con dos planillas simples, de sencilla aplicación y rápida confección para interpretar la problemática en cada rodeo, determinar causas y corregir defectos a través del seguimiento periódico en dos temas básicos, la IA y la detección de celos.

Están diseñadas con énfasis hacia lo preventivo, detectar errores en el manejo (puntos críticos) y aplicar medidas correctivas. Pueden utilizarse como sistema de auditoria donde el Veterinario a cargo, el inseminador y/o quien detecta celo deben reunirse a conversar sobre el tema.

El control de calidad siempre debe estar documentad, lo que abunda no daña y lo escrito no deja dudas. Es importante completar las Planillas con todos los datos requeridos y antes de sacar conclusiones repetir la evaluación. Reunirse con el equipo de trabajo para discutir la planilla y siempre archivar la información.

### **CONCLUSIONES**

Es por todos conocido la importancia del post-parto en el manejo reproductivo de la vaca lechera: Allí se reinicia la actividad útero-ovárica, se reestablece la ciclicidad y luego del puerperio, la detección de los celos y la inseminación artificial son factores determinantes para la futura preñez. Con buena condición corporal y adecuada sanidad el desempeño reproductivo se define con buena eficiencia. El control de gestión en ésta etapa con una filosofía preventiva puede ayudar a lograr ese cometido. El seguimiento es una herramienta más y un aporte de fácil utilización para lograr mejores resultados.

[Volver a: Inseminación artificial](#)